

Veränderlicher Stern SV Cam Typ EA/RS 26. / 27. Juli 2023

**Astronomische Gesellschaft Oberwallis
Robert Glaisen**



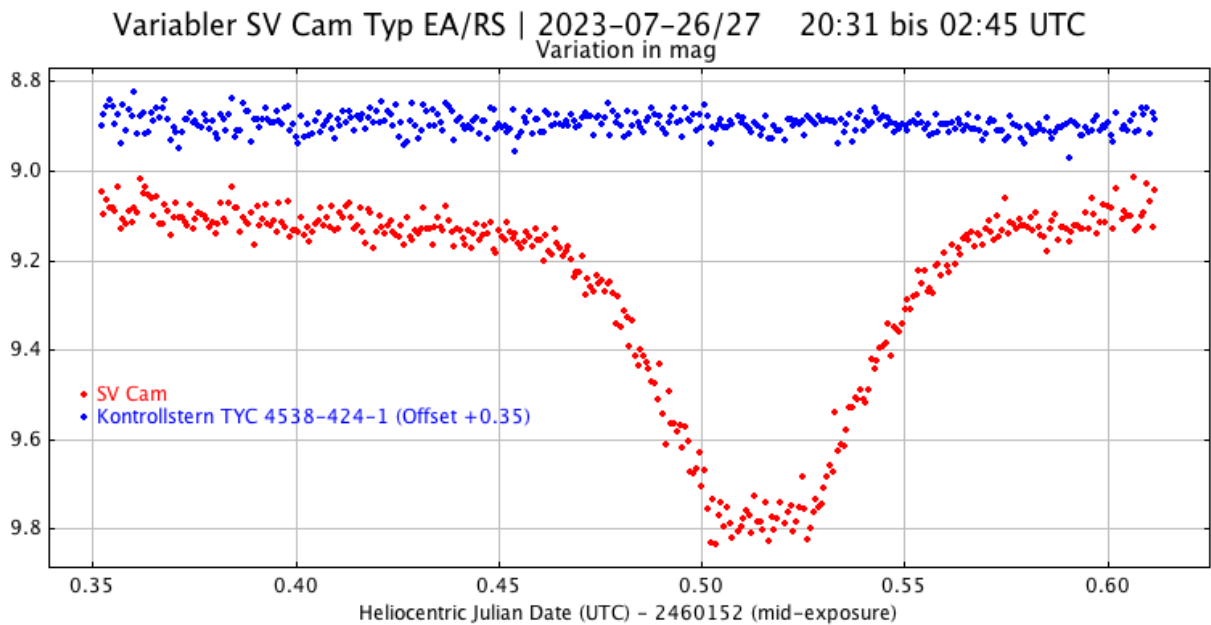
Daten von AAVSO:

SV Cam	mag	Delta mag	Periode T	Periode h:m:s
Maximum	9.05		0.593072	14:14:01
Minimum	10.00	0.95		

Resultat:

Folgende Referenz-Sterne aus der Gaia-Datenbank werden verwendet :

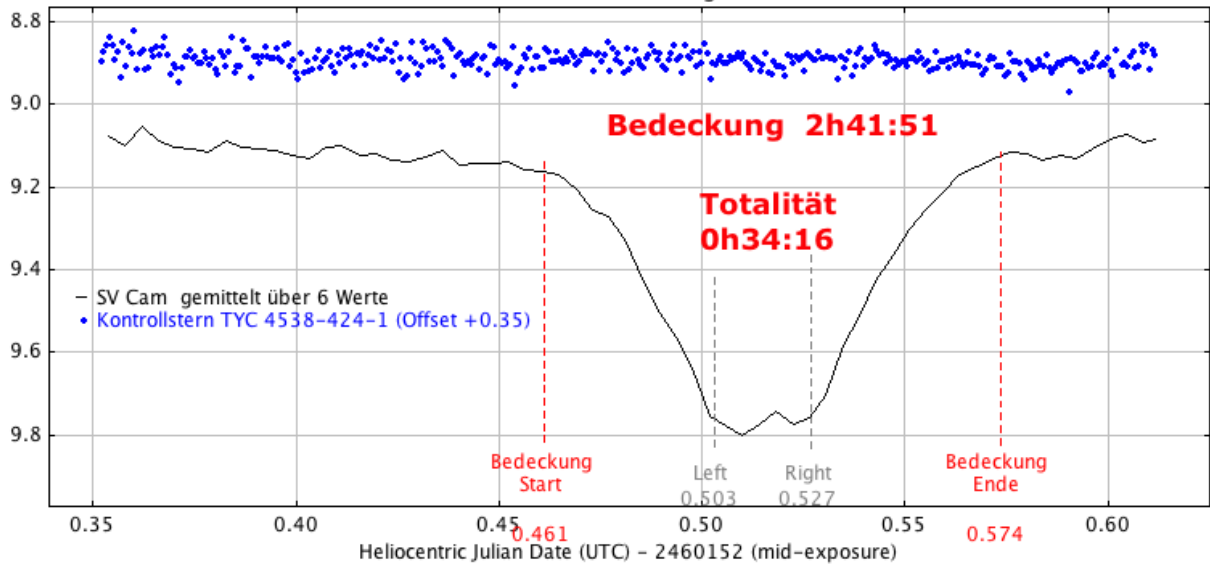
Stern	Stern Name	Gaia mag	Bemerkung
1	SV Cam	G 9.204639	TYC 4538-458-1
2	TYC 4538-723-1	G 8.277271	
3	TYC 4538-424-1	G 8.227172	Kontrollstern
4	TYC 4538-659-1	G 9.210882	
5	TYC 4538-418-1	G 9.373012	
6	TYC 4537-870-1	G 8.516006	



Das Minimum wurde mit Fityk ermittelt (am 27. Juli 2023):

2460152.514661 ± 0.000281 = 00:21:07 HJD(UTC) bei 9.789226 ± 0.007930 mag

Variabler SV Cam Typ EA/RS | 2023-07-26/27 20:31 bis 02:45 UTC
Variation in mag



Diese Tabelle zeigt die Streuung der gemessenen Werte und deren Mess-Fehler (gemäss AstroImageJ).

SV Cam	mag	Fehler	TYC 4538-424-1	mag	Fehler
Mittelwert	9.263	0.00811	Mittelwert	8.452	0.00479
Maximum	9.096	0.01228	Maximum	8.335	0.00828
Minimum	9.789	0.00583	Minimum	8.618	0.00413

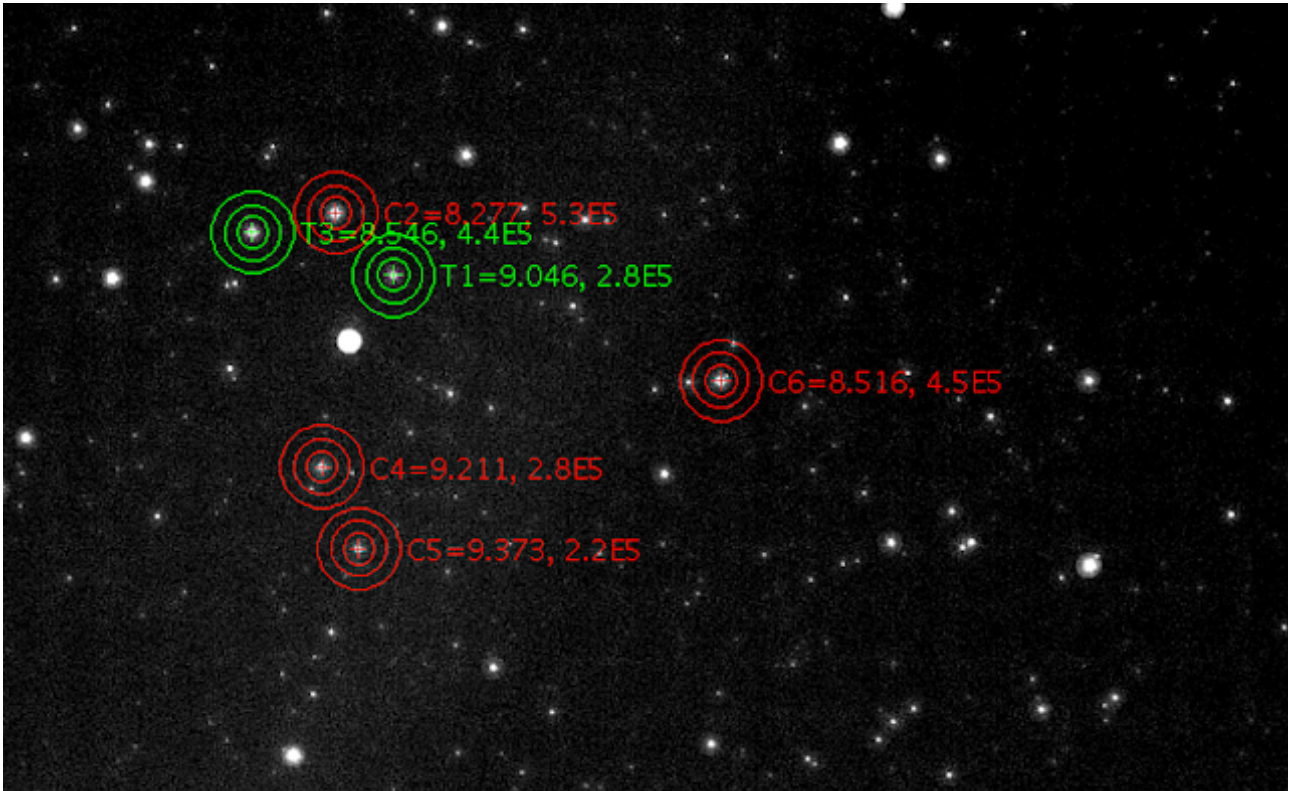
Equipment:

Balkon Sternwarte Brig	Software
ZWO ASI 120 Mono	Raspberry Python Skript: Aufnahmen
Konika Objektiv 50mm F1.8	AstroImageJ: Auswerten, Grafik
Belichtung 40 Sek bei Gain 1	Fityk: Bestimmen des Minimums/Maximums
Pause zwischen den Bildern 19 Sek	Aladin: Stern-Identifikation
380 Aufnahmen	Pages: Bericht

Bemerkungen:

Bei diesem Variablen ist der Zeitpunkt Start der Bedeckung, sowie das Ende der Bedeckung gut zu erkennen und zu vermessen. Auch die totale Bedeckung des Begleitsterns ist deutlich erkennbar und die Dauer gut zu messen.

Referenzsterne:



Übersichtskarte:

